PRB
RÉFRACPOSE

MORTIER RÉFRACTAIRE PRÊT À L'EMPLOI

Mortier réfractaire destiné au montage des briques réfarctaires en cheminées, barbecues, ainsi que pour réaliser leur joints.

Peut être également utilisé pour le montage de boisseaux et tuileaux

DOMAINE D'EMPLOI

MURS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

• USAGE
– Utilisation en extérieurs ou intérieurs.

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE
– NF 10-202 et DTU 20.1 ouvrages en maçonnerie de petits éléments.
– NFP 51-201 5DTU 24.1 Travaux de fumisterie.

• SUPPORTS ADMISSIBLES
– Éléments en briques NFP 13-301 XP 13-305.
– Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

• SUPPORTS INTERDITS
– Tous produits à base de Gypse (Plâtre).
– Peintures, R.P.E.
– Bois.

• CONDITIONS D'APPLICATION
– Températures comprises entre 5°C et 35°C.
– Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION
– Liants (ciment aluminium réfractaire).
– Sables siliceux.
– Adjuvants spécifiques.

• PRODUITS

POUDRE :

– Granulométrie maxi :	3,15 mm
– Masse volumique apparente :	1,6 ± 0,05 T/m³
– Taux de gâchage :	13 à 15 %

PÂTE :

– Densité apparente :	2 ± 0,05 T/m³
– pH (alcalin) :	12,5 ± 0,5
– DPU (Durée Pratique d'Utilisation) :	30 min.
– Temps d'ajustabilité :	10 à 20 min.
– Épaisseur du joint de pose :	7 à 10 mm
– Épaisseur maxi du joint de pose en continu :	20 mm

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

– Densité :	1,96 ± 0,5 T/m³
– Résistance en température :	900° C

Caractéristiques mécaniques à 20° C et 50 % d'humidité résiduelle :

– Résistance à la compression :	M 20 MPa
– Résistance à la flexion :	4 à 7 MPa

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

• PRÉPARATION DES SUPPORTS

– Les matériaux ainsi que les autres éléments de raccords et de supports seront sains, propres, et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à leur bonne adhérence.
– Les faces de pose des briques seront dépoussiérées avant mise en œuvre.
– Tremper les briques dans un récipient d'eau (pour éviter un absorption trop rapide du mortier) et les laisser se ressuyer sur chants.

• PRÉPARATION DU MORTIER

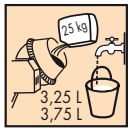
– Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger à vitesse lente au malaxeur ou perceuse.
– Le dosage en eau est de 3,25 à 3,75 L et, est à ajuster en fonction des conditions climatiques et de la consistance du mortier pour une pose correcte des matériaux sans écraser le joint.
– L'ajout de poudre ou d'eau en cours d'emploi est interdit.

• APPLICATION

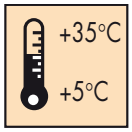
– L'application se fait à l'aide d'une truelle, en répartissant le mortier réfractaire sur le matériau ou le support. (Épaisseur du joint 7 à 10 mm).
– Placer ensuite la brique en l'ajustant à la règle et au maillet.
– Procéder au remplissage du joint vertical également au mortier réfractaire.
– Enlever au fur et à mesure les surplus de mortier et nettoyer les briques souillées.
– Le jointoiement s'effectue environ 15 min. après le début de prise, en veillant à bien nettoyer les briques au fur et à mesure.
– Mise en service 48 h après en évitant toutefois des violents feux.

• PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

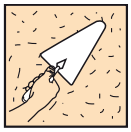
– Contient du ciment et/ou de la chaux.
– Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
– Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.



Mélange



Température


Manuelle

CONDITIONNEMENT

– Sac papier de 25 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
– Palette de 1,2 T soit 48 sacs de 25 kg sous gaine thermo rétractable.
– Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.

25 kg

CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)
12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes :
Sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

CONSOMMATION

Pour une brique de 5 x 11 x 22.
25 à 30 kg/m² .
50 à 70 briques par sac de 25 kg.
Les consommations ci-dessus sont données à titre indicatif.
Elles sont fonction du matériau à poser et de la façon de procéder à l'application.
Elles dépendent également du remplissage ou non des joints verticaux.